

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



## PATENTVERKET

(44) Ansökan utlagd och utläggningsskriften publicerad

87-06-09

(11) Publiceringsnummer

450 141

(41) Ansökan allmänt tillgänglig

84-06-04

(22) Patentansökan inkom

82-12-03

(24) Löpdag

82-12-03

Ansökan inkommen som:

(62) Stamansökans nummer

☒ svensk patentansökan

(86) Internationell ingivningsdag

☐ fullföljd internationell patentansökan med nummer

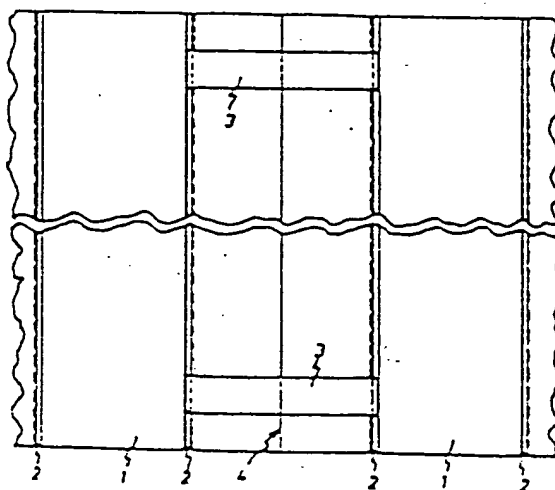
(86) Ingivningsdag för ansökan om europeiskt patent

☐ omvandlad europeisk patentansökan med nummer

(30) Prioritetsuppgifter

- (71) Sökande Jan Carlsson, Pl 4125 382 00 Nybro SE  
Christer Björklund, Brunnsvägen 19 382 00 Nybro SE
- (72) Uppfinnare Sök
- (74) Ombud AWAPATENT AB
- (54) Benämning Anordning för hopfogning av byggnadsplattor exv golvplattor
- (56) Anförda publikationer: SE 372 051(E04F: 15/12)
- (57) Sammandrag:

Anordning för hopfogning av byggnadsplattor exempelvis golvplattor kantlyta mot kantlyta. Den innefattar ett spår (2) på varje plattas (1) baksida, vilket spår sträcker sig över plattans hela längd parallellt med dess för hopfogning avsedda kantlyta, och en väsentligen U-formig fjäderanordning (3), vars skänklar (5) är inrättade att ingripa i spåret i var sin platta och som är så förspänd, att den vid nämnda ingrepp tätt hopspänner plattorna kantlyta mot kantlyta.



Tillhör  
bibliotekets samling  
uppdelad i klasser

Föreliggande uppfinning avser en hopfogningsanordning för byggnadsplattor, exempelvis golvplattor.

För tät hopfogning av byggnadsplattor, särskilt golvplattor av trä, används vanligen spont/notförband och lim. Plattläggningen blir genom limappliceringskravet för tät fog tidsödande, och de lagda plattorna därigenom svåra att ta eller bryta upp.

Andamålet med uppfinningen är att åstadkomma en sådan fogningsanordning som medger enkel och bekväm plattläggning och medger snabb plattupptagning och utbyte av t. ex. skadad platta.

Detta uppnås enligt uppfinningen med en anordning som har de i patentkraven framgående kännetecknen.

Uppfinningen beskrivs närmare i det följande under hänvisning till bifogad ritning, där fig 1 visar delvis avtagna plattor från baksidan och hopfogade med anordningen enligt uppfinningen, fig 2 visar arrangemanget i fig 1 från sidan och fig 3 visar ett U-formigt fjäderelement.

Träplattorna 1 har på sin undersida uppförsta spår 1, som sträcker sig parallellt med och längs hela längden av de kantytter på plattorna, som skall stöta in till varandra i de hopfogade plattorna. Spår 2 är företrädesvis snedställda mot dessa kanter. En t. ex. av stål bestående U-formig remsfjäders 3 skänklar ingriper i var sitt spår 2 i var sin platta, vilken fjäder är så förspänd, att den med sina skänklar tätt hoppressar plattorna fogkantsyta mot fogkantsyta, vilka företrädesvis dessutom bildar ett spont/notförband 4.

Med fördel är den ena skänkeln 5 utformad så att den är komplementär mot det sneda spåret, vilken skänkel vid plattläggning först inläggs i sitt spår, varpå den andra också inåtriktade skänkeln inslås i sitt spår i den andra plattan.

## PATENTKRAV

1. Anordning för hopfogning av byggnadsplattor  
exempelvis golvplattor kantyta mot kantyta, k ä n n e -  
t e c k n a d därav, att den innefattar ett spår (2)  
i varje för hopfogning avsedd plattas (1) baksida, vil-  
ket spår sträcker sig över plattans hela längd parallellt  
med dess fogkantyta, och en väsentligen U-formig fjäder-  
anordning (3), vars skänklar (5) är inrättade att in-  
gripa i spåret i var sin platta och som är så förspänd,  
att den vid nämnda ingrepp tätt hopspänner plattorna  
fogkantyta mot fogkantyta.

2. Anordning enligt kravet 1, k ä n n e t e c k -  
n a d därav, att spårets (2) tvärsnitt är snedställt  
mot nämnda fogkantyta och att fjäderanordningen (3)  
är remsformig och tvärsnittet av dess ena skänkel (5)  
är komplementärt mot spårets (2) tvärsnitt.

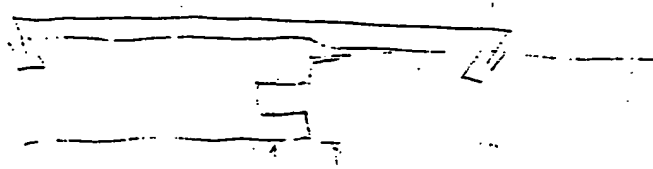


Fig.1

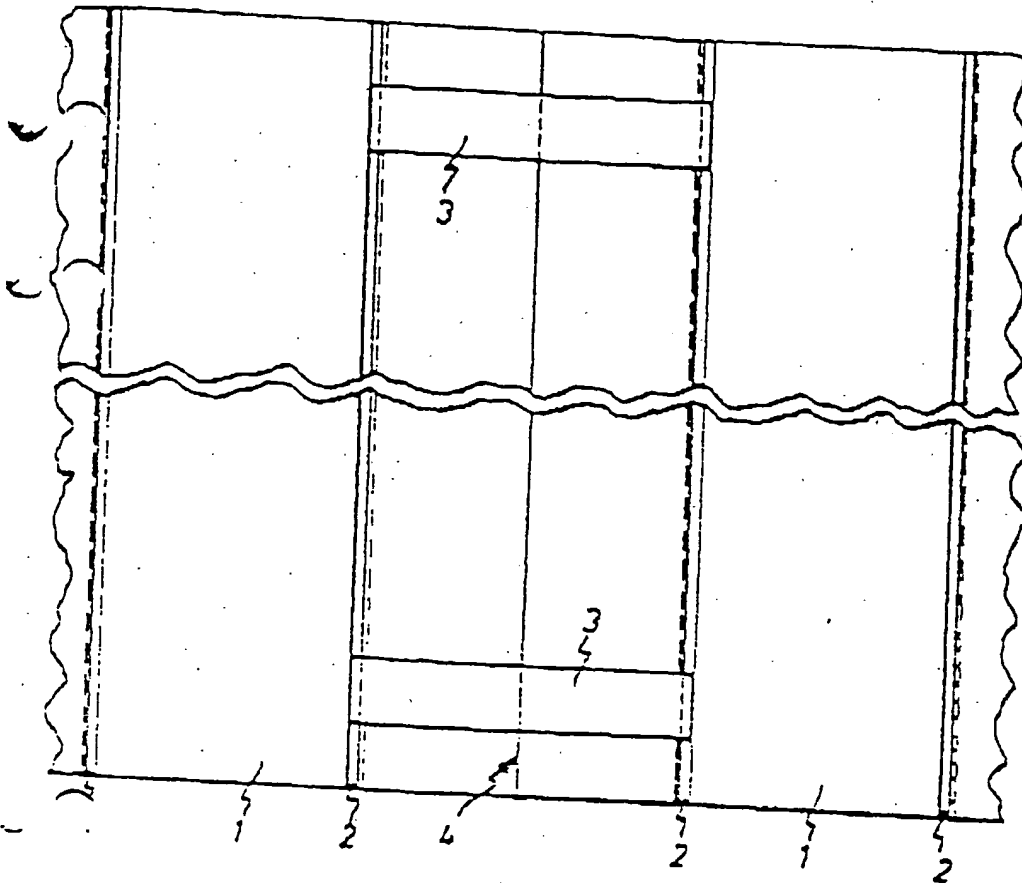


Fig. 1

Fig.2

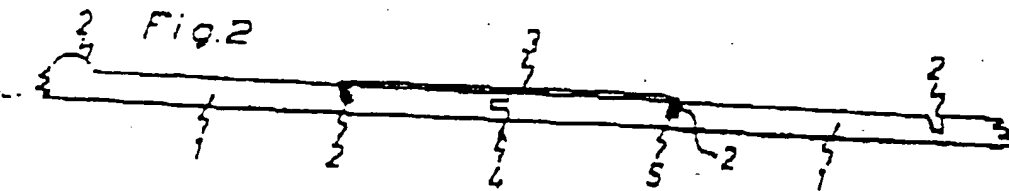
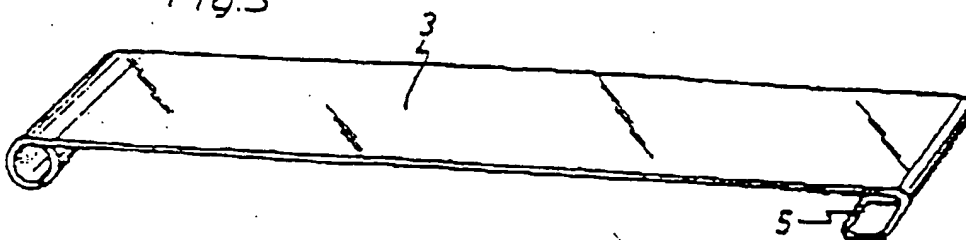


Fig.3



450 141

2

~~De sådana fäder anordningarna kan anordnas på~~  
~~avstånd från varandra till plattorna.~~